

## BOLETÍN DIARIO NO. 560/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 21 de marzo una cantidad estimada de sargazo de **6,019 Ton (Figuras 1 y 2)**.
- **Pronóstico:** De acuerdo a la cobertura algal en todas las regiones del Mar Caribe y considerando las corrientes observadas en citada región, para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres y con muy poca presencia algal para los Municipios de Pto. Morelos, Benito Juárez e Isla Cozumel; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo desde Mahahual hasta el sur de Pta. Herrero (un aproximado de 150 Ton); en las próximas 24 horas en inmediaciones de Xcalak (un aproximado de 35 Ton), para Sian Ka'an (un aproximado de 40 Ton), para Tulum (un aproximado de 15 Ton) y finalmente en el transcurso de las próximas 48 horas desde Akumal hasta Playa del Carmen (un aproximado de 35 Ton).
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, temporalmente se ubica en la categoría "2" que corresponde a la denominación de "MUY BAJO", según la cual, en algunas de las playas: "No se observan cúmulos ni líneas continuas de sargazo sobre la playa. La presencia es esporádica y es posible el acceso libre a la zona de rompiente", de acuerdo al semáforo y a los criterios de la "Escala para la estimación del recalc de sargazo en las playas del Caribe Mexicano", desarrollada por este Instituto Oceanográfico. Sin embargo, de acuerdo con el comportamiento observado en años anteriores, se esperan repuntes en la cobertura algal para los próximos meses.
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual (región sur), predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.35a 0.48 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.90 a 1.15 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 14 a 17 nudos (26 a 31 km/h) (**Figura 1**).

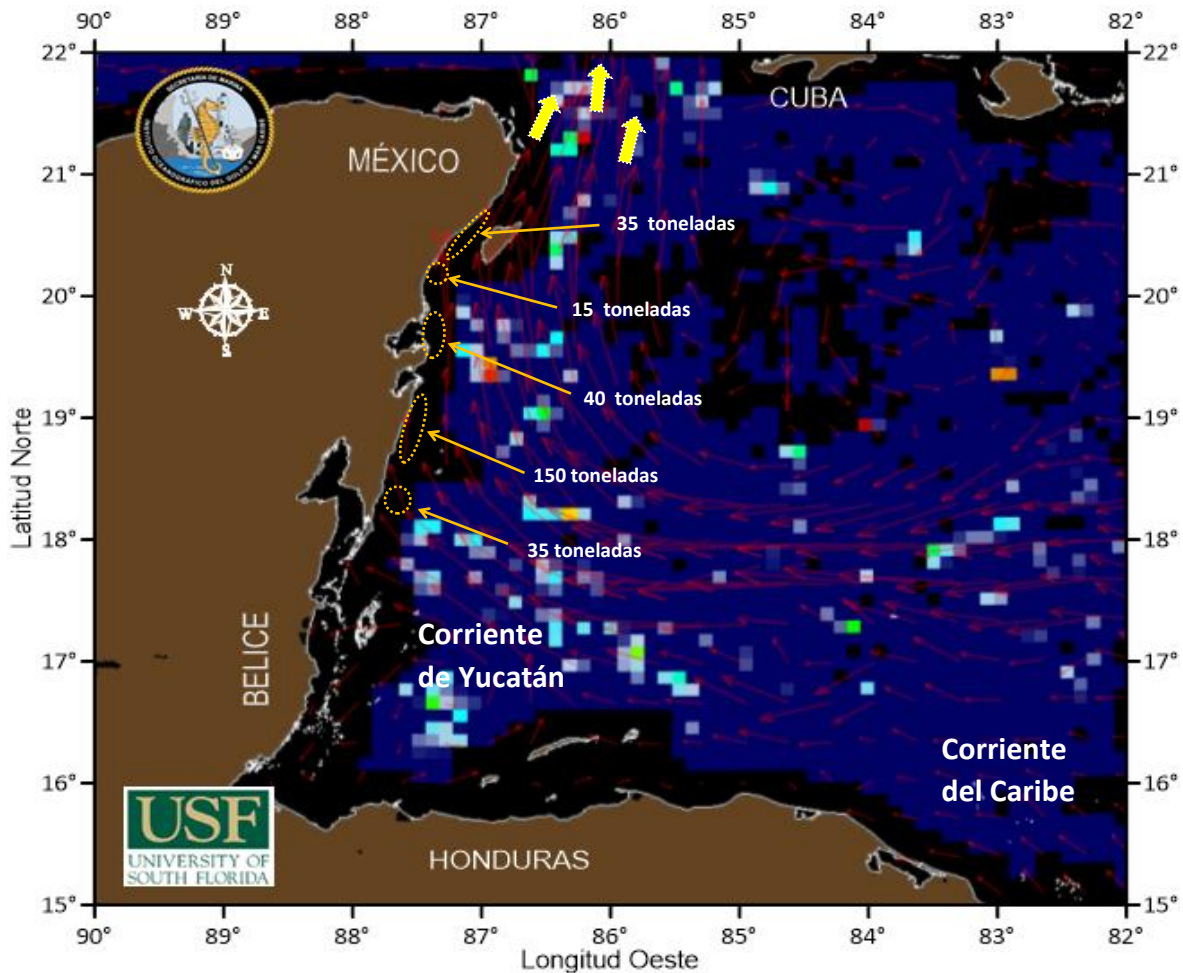


Figura 1.- Cobertura algal (21 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (22 de marzo).

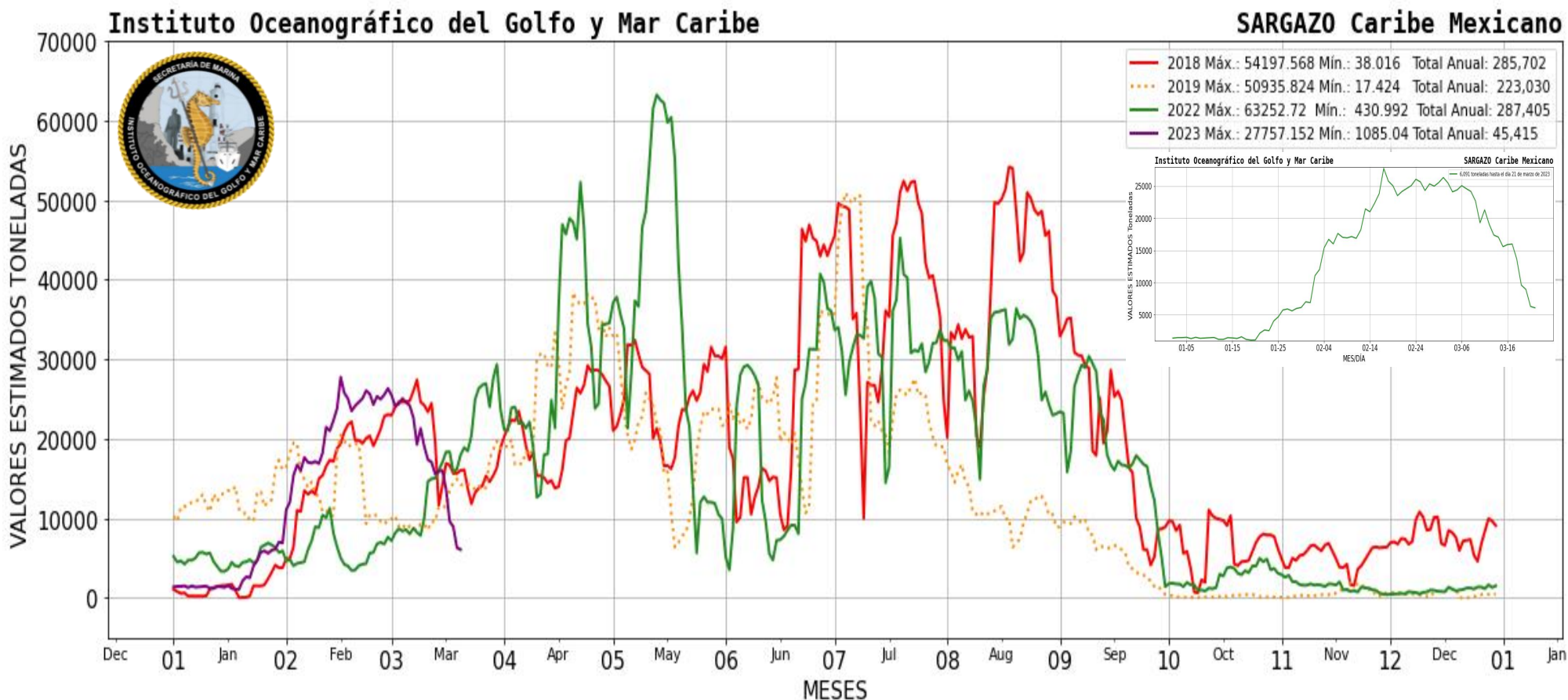


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 21 de marzo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y Met. José Antonio Rivera Prieto.

**Revisó:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue.

<https://digaohm.semar.gob.mx/OpSargazo/BoletinesSargazo.html>

